

Přehled požadovaných učebnic pro obor STROJÍRENSTVÍ

Komise: strojírenské předměty

Sestavil: Ing. Jan Novák

Předmět	Ročník	Učebnice
MEC	1.	Mičkal, K. Technická mechanika I. (Informatorium)
	2.	Mičkal, K. Technická mechanika I. (Informatorium) Mičkal, K. Technická mechanika II. (Informatorium)
	3.	Mičkal, K. Technická mechanika II. (Informatorium)
SPS	2.	Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 1 (Scientia) Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 2 (Scientia)
	3.	-
	4.	Kemka, V., Barták, J. Stavba a provoz strojů – stroje a zařízení (Informatorium)
STT	1.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 1 – Nauka o materiálu, 1. díl (Scientia) Hluchý, M., Modráček, O. Strojírenská technologie 1 – Metalografie a tepelné zpracování, 2. díl (Scientia)
	2.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 2 – Polotovary a jejich technologičnost, 1. díl (Scientia) Hluchý, M., Haněk, V. Strojírenská technologie 2 – Koroze, základy obrábění, výrobní postupy, 2. díl (Scientia)
	3.	Řasa, J., Gabriel, V. Strojírenská technologie 3 – Metody, stroje a nástroje pro obrábění, 1. díl (Scientia) Řasa, J., Pokorný, P. Strojírenská technologie 3 – Obráběcí stroje pro automatizovanou výrobu, fyzikální technologie obrábění, 2. díl (Scientia) Řasa, J., Haněk, V. Strojírenská technologie 4 – Návrh nástrojů, přípravků a měřidel, základy montáže (Scientia)
	4.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 2 – Polotovary a jejich technologičnost, 1. díl (Scientia) Řasa, J., Haněk, V. Strojírenská technologie 4 – Návrh nástrojů, přípravků a měřidel, základy montáže (Scientia)
KOM	3.	Bumbálek, L. Kontrola a měření (Informatorium)
	4.	Bumbálek, L. Kontrola a měření (Informatorium)
AUT	4.	Pleskot, A. Základy automatizace (Informatorium, 2019) <i>doporučená:</i> Beneš, P., Lacko, B. Automatizace a automatizační technika, 1. díl, Systémové pojetí automatizace (Computer Press, 2012) <i>doporučená:</i> Schmid, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku (Europa-Sobotáles)
CAD	2.	<i>doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
	3.	<i>doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
	4.	<i>doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)

CNC	2.	Skripta CNC – skripta budou zapůjčena ve škole <i>doporučená:</i> Štulpa, M. CNC: programování obráběcích strojů (Grada)
	3.	<i>doporučená:</i> Štulpa, M. CNC: programování obráběcích strojů (Grada)
MCH	3.	<i>(pouze zaměření Mechatronika)</i> <i>doporučená:</i> Maixner, L. Mechatronika. (Computer Press)
	4.	<i>(pouze zaměření Mechatronika)</i> <i>doporučená:</i> Schmid, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku (Europa-Sobotáles)
ATK	3.	<i>(pouze zaměření Stavba a provoz automobilů)</i> Pilárik, M., Pabst, J. Automobily III. (Informatorium)
AEL	3.	<i>(pouze zaměření Stavba a provoz automobilů)</i> Zdeněk, J. Elektrotechnika motorových vozidel 1 (Avid) Zdeněk, J. Elektrotechnika motorových vozidel 2 (Avid)
DOA	3.	-
	4.	<i>(pouze zaměření Stavba a provoz automobilů)</i> Pošta, J. Opravárenství a diagnostika I. (Informatorium) Pošta, J. Opravárenství a diagnostika II. (Informatorium) Pošta, J. Opravárenství a diagnostika III. (Informatorium)
TTD	1.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) Leinveber, J. Strojnické tabulky (1. ročníky obdrží ve škole)
ELE	2.	Blahovec, A. Elektrotechnika I. (Informatorium) Blahovec, A. Elektrotechnika II. (Informatorium) Blahovec, A. Elektrotechnika III. (Informatorium)

V Čáslavi, 26. 6. 2020